

Учитель **Гольдич Владимир Анатольевич**

Домашнее задание урока 24.01.17 «Иррациональные уравнения»

1)  $\sqrt{7-x} = x-1$     2)  $\sqrt{x-1} = 5-\sqrt{1-x}$     3)  $\sqrt{3x+1} - \sqrt{x+4} = 1$

4)  $\sqrt[4]{\frac{2-x}{3+x}} + \sqrt[4]{\frac{x+3}{2-x}} = 2$     5)  $\sqrt{x^2-3x+3} + \sqrt{x^2-3x+6} = 3$

6)  $x^2 + \sqrt{x^2 + 2x + 8} = 12 - 2x$     7)  $\frac{x}{\sqrt{x+1}+1} = \sqrt{x+10} - 4$

8)  $\sqrt{x^2 + 2\sqrt{x^2 - 1}} + \sqrt{x^2 - 2\sqrt{x^2 - 1}} = 6$

**Ответы** 1). 3    2). Решений нет. 3) 5. 4) —0,5. 5) 1; 2.

6) —4; 2.    7) —1. 8)  $-\sqrt{10}; \sqrt{10}$ .

**Журнал видеозанятия 24.01.17**

№ школы				
№	Имя учащегося	Количество выполненных заданий из ДЗ	По мнению ученика присутствие на видеоуроке было полезным? (ответ: Да или Нет)	Пожелания для следующих видеоуроков, комментарии, критика
1				
2				

Уважаемые коллеги!

Заполните, пожалуйста, журнал до 4 февраля и перешлите на электронную почту Трушовой И.И. [inna\\_iv04@mail.ru](mailto:inna_iv04@mail.ru)

**Результаты ДЗ** нужны только для мотивации учащихся к самообразованию.

Вы можете использовать результаты ДЗ для выставления отметки в школьный журнал.

При этом отметки выставляются только с согласия ученика.

**Два последних столбца для анкетирования** просим заполнить для нашего понимания качества нашей работы.

Ваше мнение очень важно для учителей, ведущих видеоуроки.

Надеемся, что обратная связь поможет улучшить качество нашего взаимодействия!

Спасибо за сотрудничество.

**Следующий урок состоится 7 февраля 2017 года в 15.00.**

**Учитель Злотин Семен Евсеевич, тема «Иррациональные неравенства»**

С уважением,

Трушова Инна Ивановна